



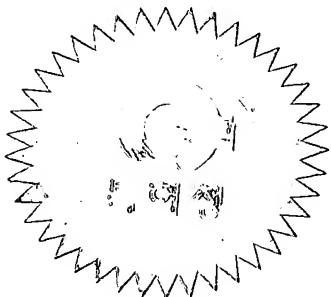
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출 원 번 호 : 10-2003-0032118  
Application Number

출 원 년 월 일 : 2003년 05월 17일  
Date of Application MAY 17, 2003

출 원 인 : 장 종 철  
Applicant(s) JANG, JONG CHEOL



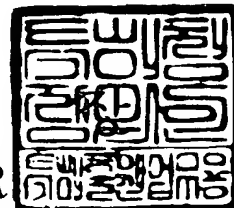
2004 년 03 월 22 일

특

허

청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2003.05.20
【발명의 명칭】	일체판 용접용 장갑
【발명의 영문명칭】	The whole plate gloves for welding work
【출원인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, jong chul
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-080
【주소】	부산시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 출원인 장종철 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	10 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	1 항 141,000 원
【합계】	180,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	54,000 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

**【요약서】****【요약】**

본 발명은 일체판 용접용 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 고열의 불뚝이 발생하는 용접 현장에서 손의 보호를 위해 착용하는 장갑의 형성을 일체판을 제작하여 봉합선을 제거함으로써 용접 작업때 손의 배김 현상을 제거하고 실밥이 터지는 것을 방지한 일체판 용접용 장갑에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 엄지(1), 식지(2), 병어리부(3)로 형성된 용접용 장갑에 있어서, 앞면 병어리(4), 앞면 식지(5), 등면 식지(6), 등면 병어리(7)가 일체로 재단된 일체판에 손가락사이피(8)를 별도 재단하여 식지(2)와 병어리부(3) 사이에 접합 봉합함으로 이루어진 것을 특징으로 한 일체판 용접용 장갑이 제공된다.

**【대표도】**

도 4

**【색인어】**

엄지, 식지, 병어리부, 앞면 병어리, 앞면 식지, 등면 식지, 등면 병어리, 손가락사이피

## 【명세서】

## 【발명의 명칭】

일체판 용접용 장갑{The whole plate gloves for welding work}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1의 (a), (b)는 종래 용접용 장갑의 등면도, 손바닥면도

도 2는 종래 용접용 장갑의 재단도

도 3의 (a), (b)는 본 발명의 용접용 장갑 등면도, 손바닥면도

도 4은 본 발명의 재단도

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

- |           |           |          |
|-----------|-----------|----------|
| 1: 엄지     | 2: 식지     | 3: 병어리부  |
| 4: 앞면 병어리 | 5: 앞면 식지  | 6: 등면 식지 |
| 7: 등면 병어리 | 8: 손가락사이피 |          |

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<9> 본 발명은 일체판 용접용 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 고열의 불뚝이 발생하는 용접 현장에서 손의 보호를 위해 착용하는 장갑의 형성을 일체판을 제작하여 봉합선을 제거함으로써 용접 작업때 손의 배김 현상을 제거하고 실밥이 터지는 것을 방지한 일체판 용접용 장갑에 관한 것이다.

- <10> 일반적으로 용접 작업 중에는 고온의 불꽃이 비산함으로 손을 보호하기 위해 방염 효과가 좋은 피혁 제품의 장갑을 끼고 작업이 이루어지고 있다.
- <11> 그런데, 용접 작업은 고도의 기술과 집중력이 필요하고 장시간 용접기를 쥐고 작업이 이루어짐으로써 두꺼운 피혁을 봉합한 봉합선에서 손가락이 심하게 배겨 아픔을 주게됨으로써 작업 능률을 떨어뜨리는 원인이 되었다.
- <12> 상기의 문제점을 개선하여 안출한 장갑이 중지, 무명지, 소지를 일체로 병어리부를 형성하여 중지, 무명지, 소지 사이의 손가락 배김 현상을 제거하고 손놀림을 원활토록하여 작업 능률을 향상시키는 장갑이 사용되고 있다.
- <13> 그런데, 이 또한 용접용 장갑을 제작하기 위해 반드시 필요한 다른 단과의 봉합으로 봉합선이 생성됨으로써 손의 착용감이 저하되고 봉합선의 배김 현상이 지속되는데 특히, 장시간 작업 중에는 반드시 존재하게되던 봉합선으로 인하여 손에 배김현상이 가중되어 작업 능률의 저하시키는 등의 문제점 있었다.

#### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <14> 본 발명은 상기한 바와 같은 종래의 문제점을 해소하고자 한 데 있는 것으로 앞면 병어리, 앞면 식지, 등면 식지, 등면 병어리가 일체로 재단되고 식지와 병어리부 사이에 손가락사이피를 별도 재단 봉합하여 용접용 전체를 한꺼번에 합봉함으로써 이루어진 장갑으로 봉합선을 최소화하였기 때문에 봉합선으로 인한 배김 현상을 근본적으로 제거하고 착용감이 편한 일체판 용접용 장갑을 제공하는데 있다.

#### 【발명의 구성 및 작용】

- <15> 이하, 본 발명을 첨부 도면의 실시예에 의거하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

<16> 엄지(1), 식지(2), 병어리부(3)로 형성된 용접용 장갑에 있어서, 앞면 병어리(4), 앞면 식지(5), 등면 식지(6), 등면 병어리(7)가 일체로 재단된 일체판에 손가락사이피(8)를 별도 재단하여 식지(2)와 병어리부(3) 사이에 접합 봉합함으로 이루어진다.

<17> 도면중 미설명 부호 9은 엄지부이고, 10은 엄지띠이며, 11은 가우스이다.

<18> 이와 같이 된 본 발명은 앞면 병어리(4), 앞면 식지(5), 등면 식지(6), 등면 병어리(7)가 일체로 재단된 일체판에 도 4와 같이 접은 손가락사이피(8)를 식지(2)와 병어리(3) 사이에 접합 봉합하여 제작됨으로서 종래의 장갑에서 존재하던 이음새부분을 삭제하였기 때문에 종래 이음새부분에서 발생하던 배김 현상을 근원적으로 해소하였다.

#### 【발명의 효과】

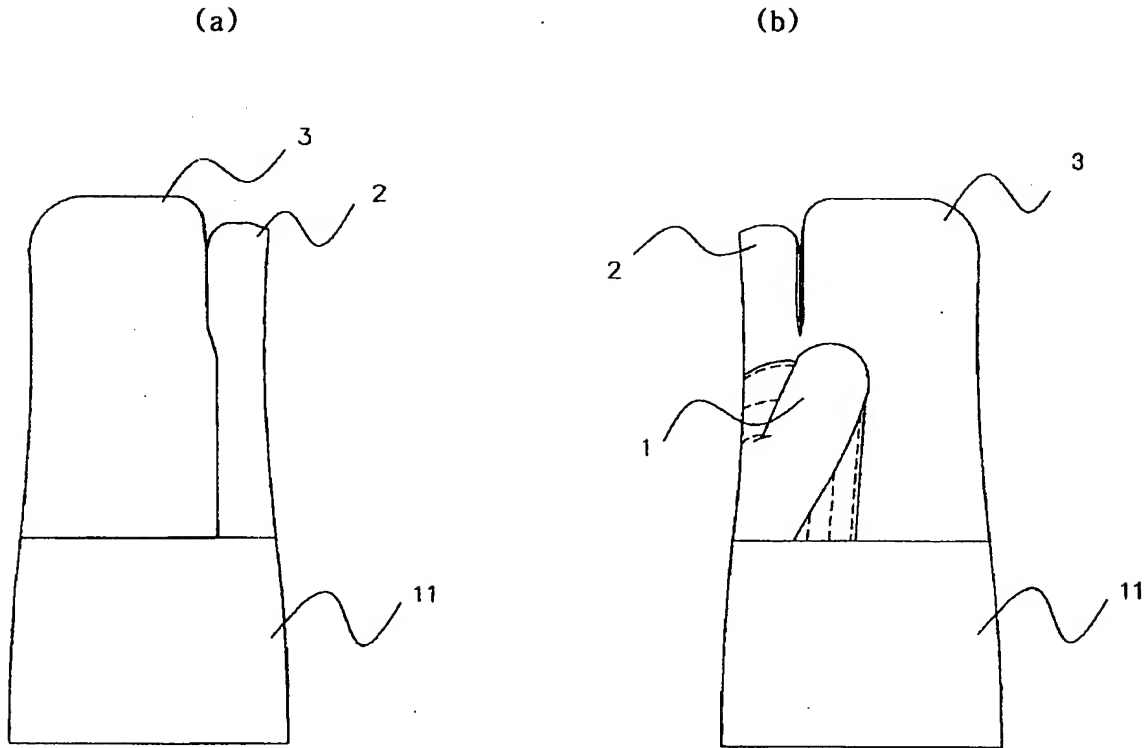
<19> 이와같이 본 발명은 앞면 병어리(4), 앞면 식지(5), 등면 식지(6), 등면 병어리(7)가 일체로 재단된 일체판에 손가락사이피(8)를 별도 재단하여 식지(2)와 병어리부(3) 사이에 접합 봉합함으로써 봉합선을 근원적으로 없애 배김 현상을 제거하고 작업 능률을 향상시키며 착용감이 편안하며 봉합선의 실밥 터지는 것을 방지하는 효과가 있다.

**【특허청구범위】****【청구항 1】**

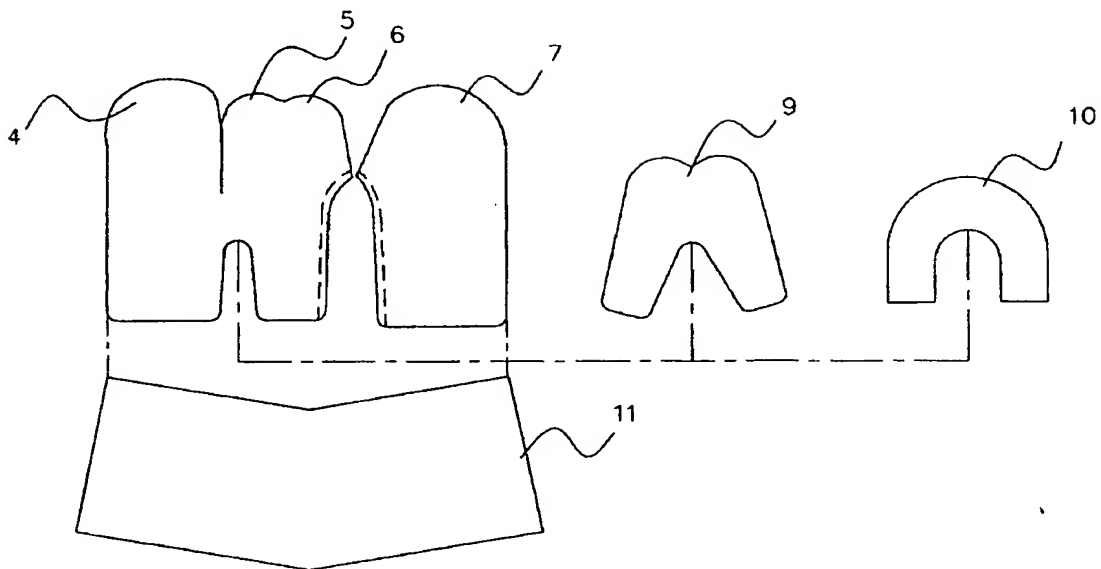
엄지(1), 식지(2), 병어리부(3)로 형성된 용접용 장갑에 있어서, 앞면 병어리(4), 앞면 식지(5), 등면 식지(6), 등면 병어리(7)가 일체로 재단된 일체판에 손가락사이피(8)를 별도 재단하여 식지(2)와 병어리부(3) 사이에 접합 봉합함으로 이루어진 것을 특징으로 한 일체판 용접용 장갑

【도면】

【도 1】

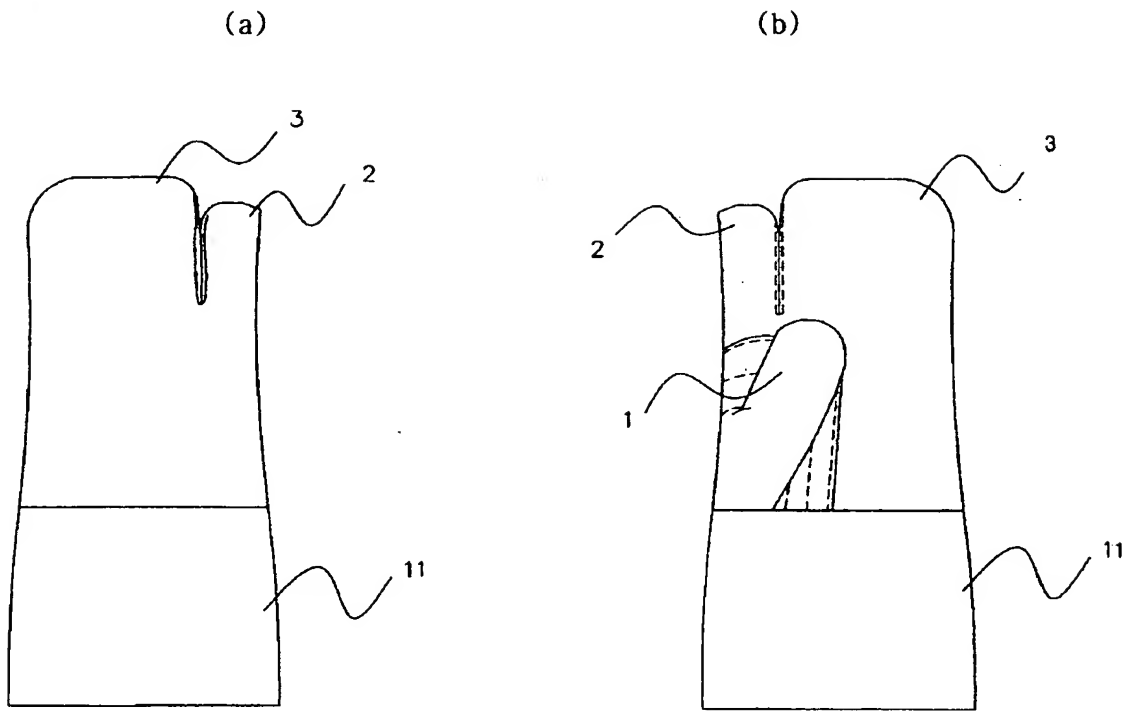


【도 2】

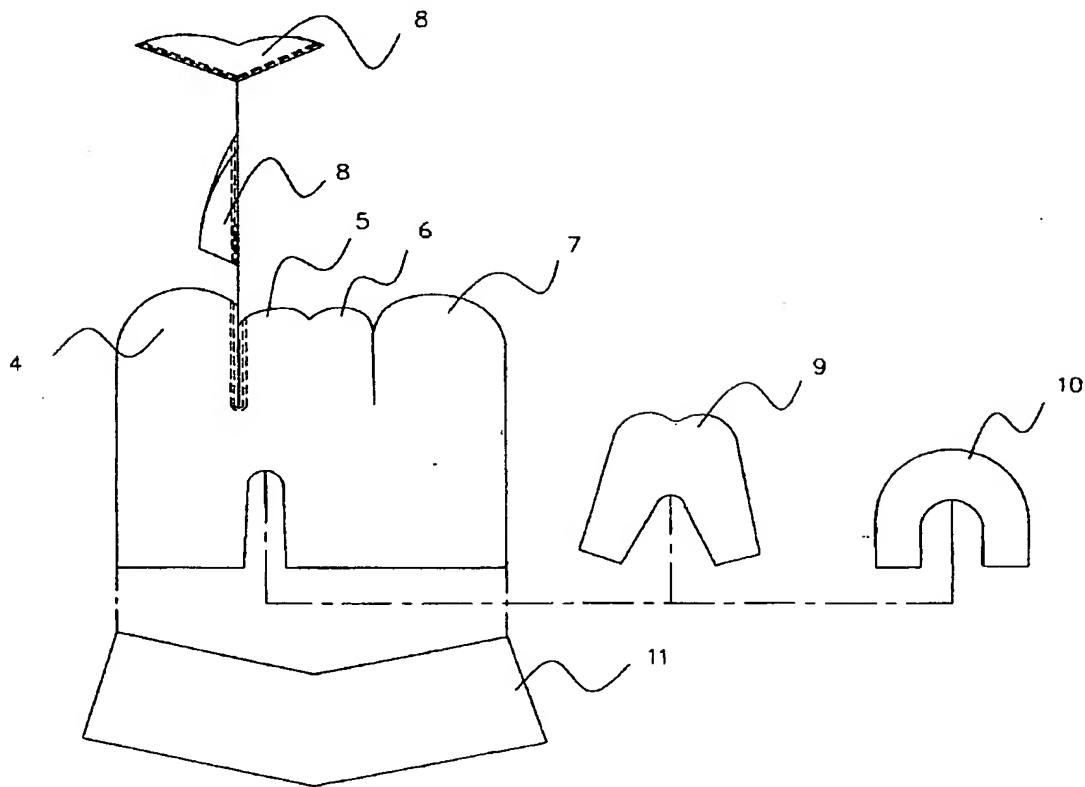




【도 3】



【도 4】



**【서지사항】**

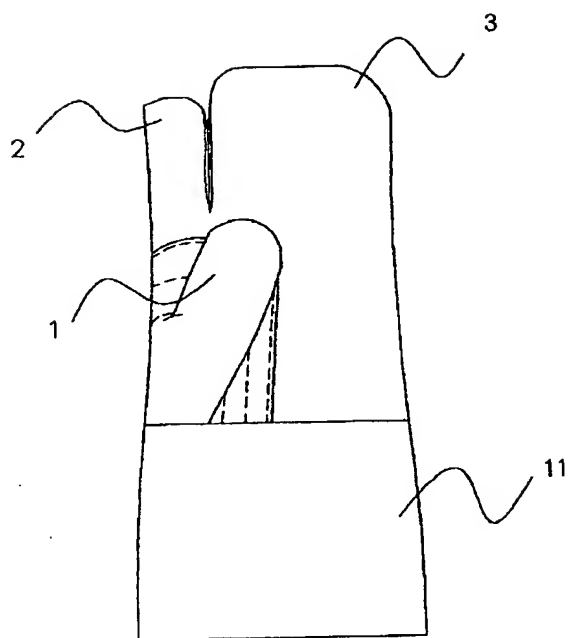
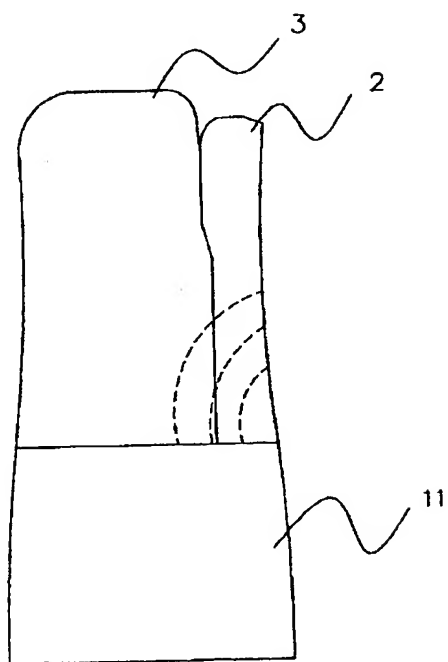
<b>【서류명】</b>	명세서 등 보정서
<b>【수신처】</b>	특허청장
<b>【제출일자】</b>	2003.07.07
<b>【제출인】</b>	
<b>【성명】</b>	장종철
<b>【출원인코드】</b>	4-1995-058854-5
<b>【사건과의 관계】</b>	출원인
<b>【사건의 표시】</b>	
<b>【출원번호】</b>	10-2003-0032118
<b>【출원일자】</b>	2003.05.17
<b>【발명의 명칭】</b>	일체판 용접용 장갑
<b>【제출원인】</b>	
<b>【접수번호】</b>	1-1-2003-5096927-16
<b>【접수일자】</b>	2003.05.23
<b>【보정할 서류】</b>	명세서등
<b>【보정할 사항】</b>	
<b>【보정대상항목】</b>	별지와 같음
<b>【보정방법】</b>	별지와 같음
<b>【보정내용】</b>	별지와 같음
<b>【취지】</b>	특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 제출인 장종철 (인)
<b>【수수료】</b>	
<b>【보정료】</b>	5,000 원
<b>【추가심사청구료】</b>	0 원
<b>【기타 수수료】</b>	0 원
<b>【합계】</b>	5,000 원

【보정대상항목】 도 1

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 1】

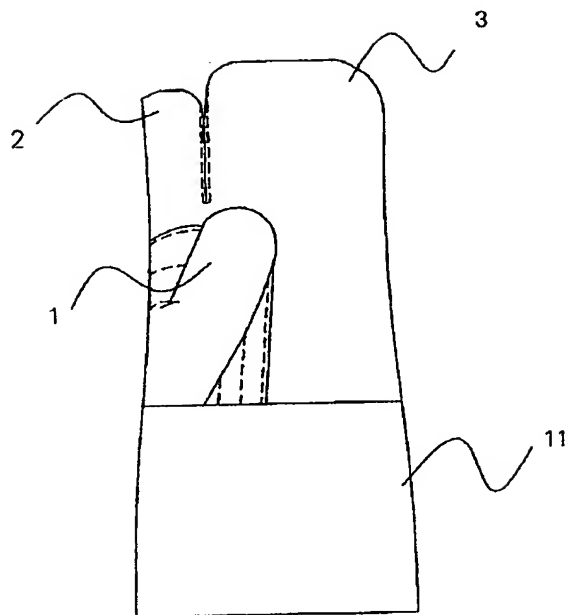
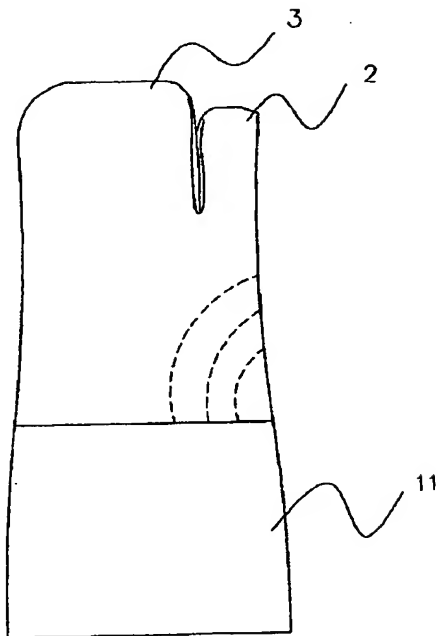


【보정대상항목】 도 3

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 3】



【서지사항】

【서류명】	서지사항 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2004.02.26
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【대리인】	
【성명】	김원춘
【대리인코드】	9-2001-000104-7
【포괄위임등록번호】	2003-083197-7
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0032118
【출원일자】	2003.05.17
【심사청구일자】	2003.05.17
【발명의 명칭】	일체판 용접용 장갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5096927-16
【접수일자】	2003.05.17
【보정할 서류】	특허출원서
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	발명자
【보정방법】	정정
【보정내용】	
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, JONG CHEOL
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-809
【주소】	부산광역시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR

【취지】

특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규  
정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 대리인  
김원춘 (인)

【수수료】

【보정료】

0 원

【기타 수수료】

0 원

【합계】

0 원